

البطل الجبار



جريدة البطل الجبار

* *

الادارة والتحرير:
إنتاج، ص.ب. ١١٣ / ٧٢٨٣، بيروت، لبنان
هاتف: ٠١٣٤٦٢١٦

*

المديرة المسؤولة: نجاة جريديني

عن العدد:
لبنان..... ٢٠٠ ل.ل.
الأردن..... ٦٠٠ فلس ٥ ريالات
الامارات... ٤٠٠ فلس ٥ دراهم
السعودية... ٥٠٠ بizza عمان..... ٧ ريالات
البحرين.... ٥٠٠ فلس ٦ ريالات

الطبع: المطباع التعاونية الصحفية

الموزعون المعتمدون

الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات
ص. ب. ١١٦٠٨٦ ، بيروت، لبنان

في العالم العربي

الكويت..... الشركة المتحدة لتوزيع الصحف
والمطبوعات

الأردن..... وكالة التوزيع الأردنية

البحرين..... دار الهلال

الامارات..... شركة الامارات للطباعة والنشر
والتوزيع

العربية المتحدة

قطر..... دار الثقافة

المملكة العربية.... شركة الخزندار للتوزيع والاعلان

السعودية

عمان..... المتحدة لخدمة وسائل الاعلام



© جميع الحقوق محفوظة

سوبرمان

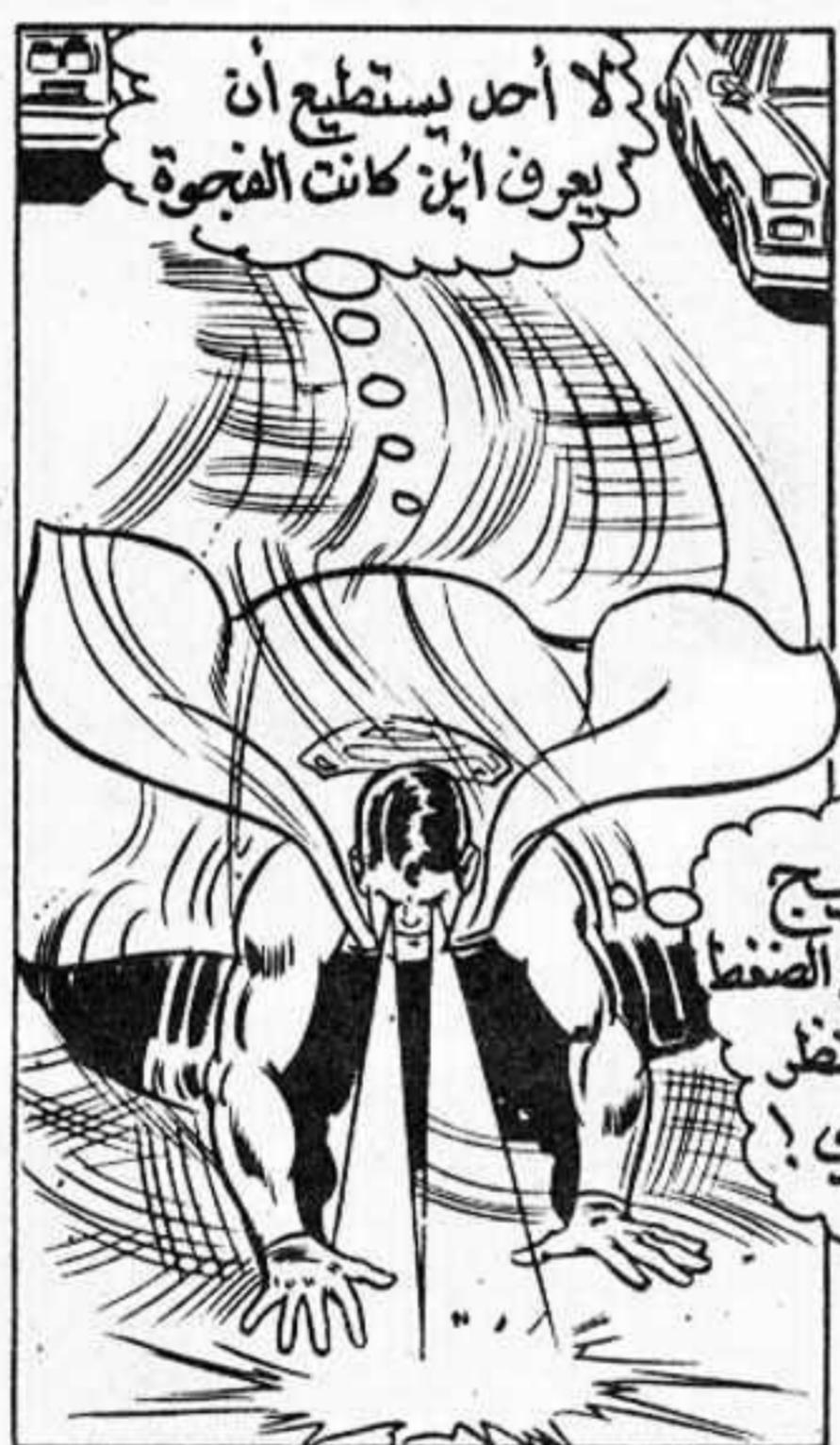
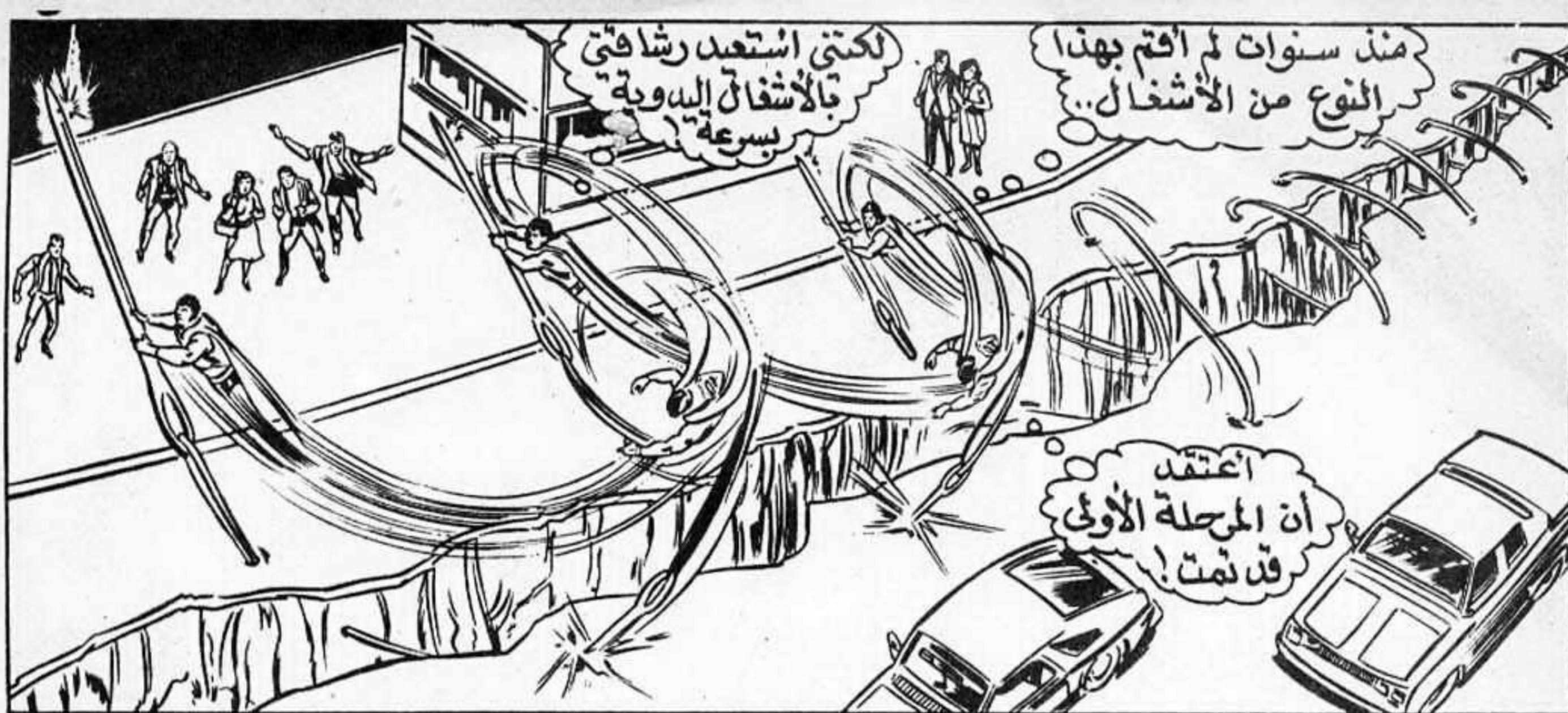
الزلزال !
كارثة طبيعية رهيبة .. كان
على سوبرمان ان يجاهرها مع
کوارث اخرى اشد
خطورة ... الى ان الكشف
ان هناك :

"الرجل الذي
يسقط کواوش"

هذه غير
محظوظ
موروثية على
صخر صلب







وبعد قليل
في مكاتب
الكوكب اليومي
في إطار أبو
الثامن من
بني الشركة
الفضائية



غير آبهين بالخطر البشري الذي يحيط بهم ...

وفي صباح اليوم التالي .. في حديقة "مور" بعد أن نسي السكان أرتسا أملاك الأرض!



كان بعض المترددين
و معظمهم من العساقوف
يُمتعون بجمال
الطبيعة ...



وسمع ضجيج مخنوطة وأثبت أن تحوّل إلى دروي
منفرد ...













هدية سوبرمان لربيع ١٩٩٧ :

سوبرمان أشهر أبطال المغامرات !

من هو ؟

من أين أتى ؟

اقرأ قصته المثيرة

بالألوان

في سوبرمان

رقم ٨٨٣ و ٨٨٢



انْتَهِي بَيْنَ "أَ" و "بَ" في أَوْسَعِ وَقْتٍ مُمْكِنٍ

بـ

أـ

معانمة أخرى ملخصة من معاشرات :

رُوپِرْ جان

أجل ، انتي
أضمن لكم حياة
طويلة لا يخطر
فيها ولا اذى !

صافطوا على مالكم
 قبل انت يلعب
 السير "مشهور"
 بعقولكم وليس بمالكم
 اموالكم كما فعل
 بالنسبة
 لسكاتن "مور"

الرجل
الذى
جىء
الكتاب

انتظروا .. كيف
انقذت قلادي
العجيبة هذا
الرجل !

لقد استثمرت ثروة صغيرة
كنت أذرّها..
واشتريت تعودني
تحميّني من الكوارث

**ذات صباح فِيْلَا كان نَبِيلَ يَهُم بِعِنْدِهِ مَكْتَبَهُ ...
يَبْدُو أَنَّ التَّهَار سِكُونٌ جَيْلَانْ أَجْلَ دِيْسِيدْ "نَبِيلْ
يَا "وَنْ هَدْ" !**

لَكُنْتِي لَا
أَهْتُمْ.. فَإِنَا مُؤْمِنٌ
ضدَّ كُلِّ مُصْبِبَةٍ!



وَمَا قَرَرْ "بَيْلَ" ...
اَهْلُ بَكْم جمِيعاً .. اِهْلَا
فِرْصَةِ الْعُمُرِ ؟

أَعْتَدْنَا مَشْهُورَ
يَعْدُ دَخْلَةً !
جَمَاهِيرَةً !
أَنْتَ تَنْتَظِرُهُ مِنْذْ
نَصْفِ سَاعَةٍ تَقْرِيبًا ..
أَينْ هُوَ
السَّيِّدُ "مَشْهُورَ"
هَذَا ؟

وَبَعْدَ ظَرْبِ ذَلِكِ
السِّعْمَ كَانَ "بَيْلَ"
نِيَضَمُ إِلَيْهِ
مُجْمُوعَةً مِنْ
الْمُسَاهِرِينَ ..

اَقْدَمْتُ لَكُمْ
الْيَوْمَ ضَمَانَةً أَكِيدَةً
لِحَيَاةِ تَكُمْ صَفَابِلْ حَفْنَةَ
مِنَ الدَّرَاهِمِ !



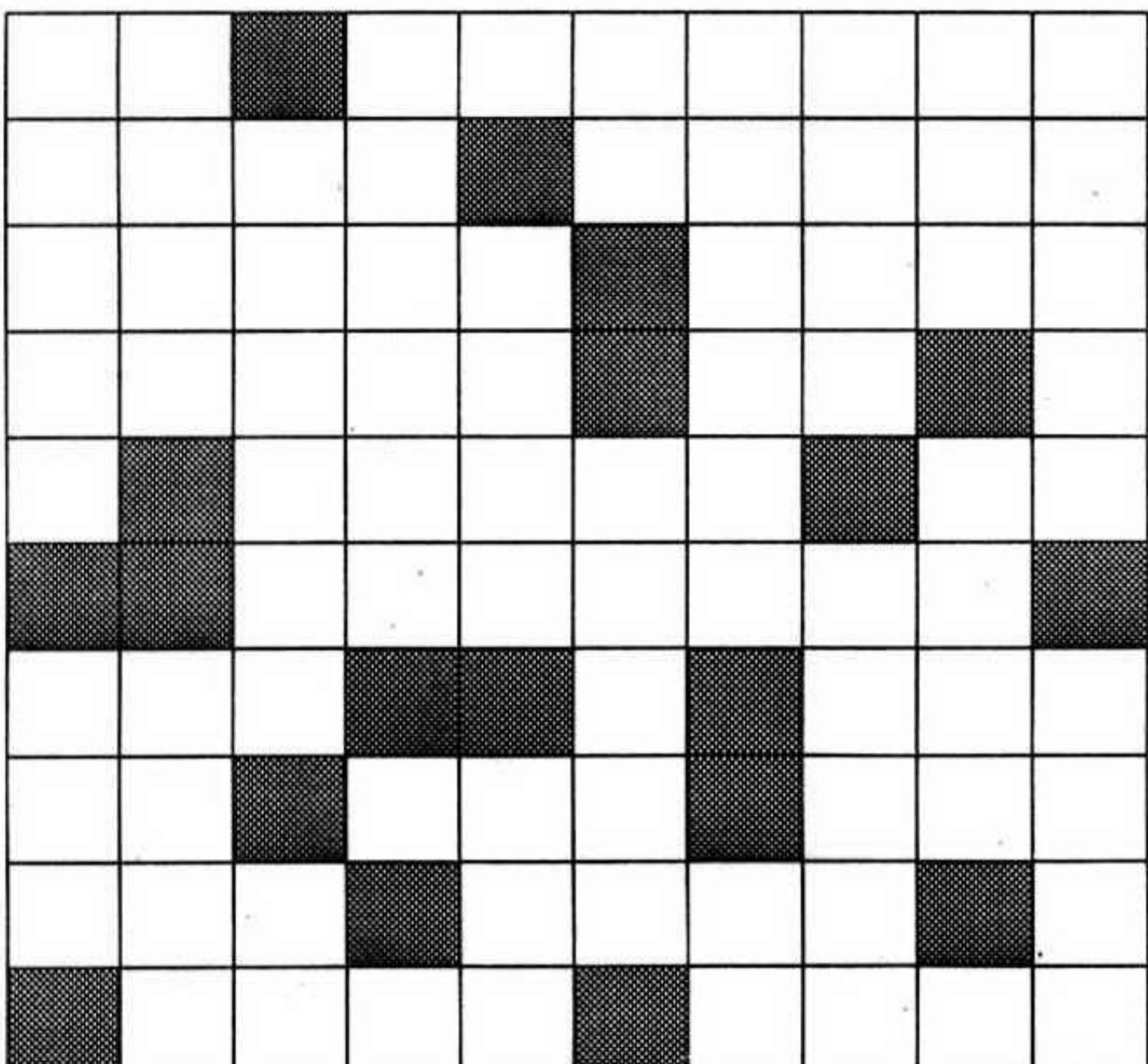








١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١



كلمات متقاطعة

عمودياً

افقياً

- | | |
|--|--|
| ١ - مدينة في تركيا - حرavan متتشابهان | ١ - تحطم - شريان |
| ٢ - إسم علم مؤنث - بين جبلين | ٢ - دبر الأمر - طلاء (معكوسه) |
| ٣ - لباس - أحرف متتشابهة | ٣ - تسجّل - من النحل (معكوسه) |
| ٤ - أرقد - ظالم | ٤ - الصلب الشديد (معكوسه) - سخن |
| ٥ - ... الجرس - جمع ليل | ٥ - أحد الوالدين (معكوسه) - النفي (معكوسه) |
| ٦ - من أشهر الآثارات المصرية | ٦ - إسم علم مذكر (معكوسه) - مفرح |
| ٧ - خطأ (معكوسه) - قبر | ٧ - من عوامل الأمطار الغزيرة (معكوسه) |
| ٨ - منع - برق - ما لا يباح به | ٨ - اليتيم (مبعثرة) - ضمير منفصل |
| ٩ - الذي يلعق الطعام - غضب غضاً | ٩ - إسم علم مذكر - جمع حاسد |
| ١٠ - شديداً | ١٠ - ايادي (مبعثرة) - بين الطوابق |
| ١٠ - مدينة في المملكة العربية السعودية - | |

لأنّا مُمْكِنُون

قـدـم

يَا لَمْ يَقُدِ الْخَيْرُ بِهِ



ما ان يلقط الفتى "بريج" طحمة : "هازام" همها يتحول بطريقة سحرية الى الفنادق "مدليس" .. أقوى طائز على احد رض ..



"للم" ينفرد المهاجر
"مهلس" بـ

هل لهذا خطأً مطبعي؟
لقد كان الضابط "مدحتش"
أحياناً أعداء "المليء"
ولكن لماذا أنفق العالم
المجنون عدده اللدد؟







وبعد حكيم في المهمة الفضائية ..







وفي نشوة ادانتصار طار العالم المجنون بابجاه الأرض

وبعد قليل كان يرجع مجاهه ضيروه المسؤول معلقاً في الفضاء البعيد

أخيراً حفقت الإنتصار
الكبير ! لكن يمكن من
الفرار وسوف يختفي
الضابط "مدحش"
إلى الأبد !

ان الغاز يسلبني تماماً
ويوقف نبضات قلبي
ولكنه يبقى حياً !

ولكن الجواب كان مفاجئاً !

واصل يا "سامي"
لكن تصد لمن تصد
إلى نتيجة !

ماذا
تعني ؟

أحد غيري يحاود غزو الأرض ! ان الأرض
ملكى ! لذا أسمح ..

يا "سامي"

إلى ممثلي الشعوب !

اخضعوا لمشيتي والاحولت
جميع الناس إلى حشرات
لا نضموا أبداً
وإلا ...

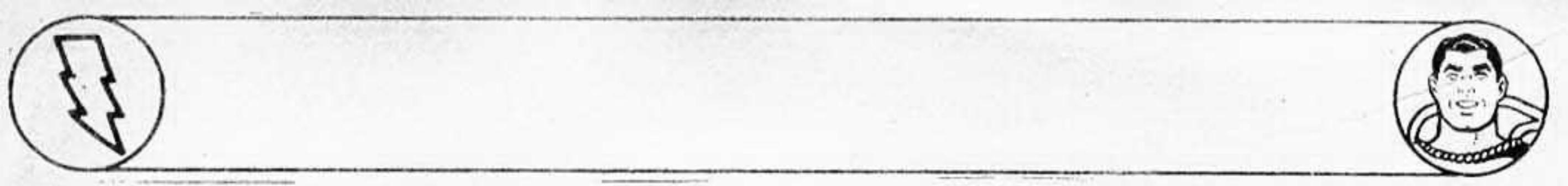
لقد حولت آلاف
الأشخاص إلى حشرات ..
والآن سأوجه الإنذار
الآخر ...



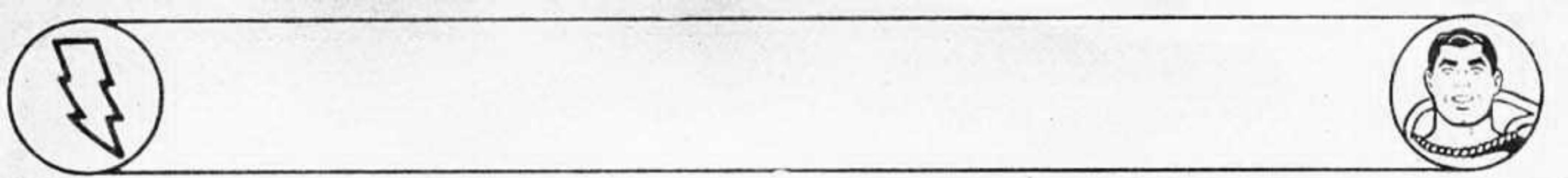
أتم تسمع آخر الأنباء :
هناك شعاع غريب مسلط على
الارض ويحوّل الناس إلى تراب
ونحن عاجزون أمام تلك القدرة













ماذا تعرف عن الزلزال؟

١- انهيار الكهوف الجوفية: عندما يستطيع تيار المياه الجوفية، بفعل التآكل، أن يحفر كهوفاً في جسم الأرض، فإن أسقف هذه الكهوف قد تساقط فيؤدي ذلك إلى ابتلاء بلاد بأكملها تهوي في الحفرة الناتجة عن ذلك السقوط، كما حدث في مدينة "أفيزانو" الإيطالية عام ١٩١٥. ويعتبر هذا النوع من الزلالز بالغ الخطورة، لكنه نادر الحدوث.

٢- البراكين: توجد في أعماق الأرض منطقة صخرية قوامها بين السيولة والصلابة، وهي غير مستقرة، تنشأ فيها ضغوط عالية جداً، وهذه الضغوط تتلمس دائماً ثغرات أو فتحات في القشرة الأرضية تستطيع من خلالها التقليل من تلك الضغوط، ومن ثم تؤثر الضغوط على القشرة اليابسة فيولد عنها تحركات جوفية عنيفة هي التي تسبب الزلزال.

٣- الحركات التكتونية: يتكون سطح الأرض من سبعة صفائح قشرية رئيسية، والعديد من الصفائح الثانوية. والصفائح هذه هي أواح من الصخور الصلبة يقارب سمكها مائة كيلومتر تستلقي فوق طبقة أكبر ميوعة من الصخور الباطنية المنصهرة، ويولد عن حركة هذه الصفائح واصطدامها ببعضها البعض موجات اهتزازية تنتشر لمسافات بعيدة، وهي محملة بالطاقة الهائلة الكافية لتدمير المباني والمنشآت.

لا يكاد يمر عام من غير أن تضرب الزلالز إحدى المناطق هنا أو هناك فوق كوكب الأرض. وعلى الرغم من تفاوت الزلالز في شدتها وقوتها التدميرية، إلا أنها تتساوى فيما تشيره من رعب ومخاوف.

إن ذاكرة التاريخ تحفظ لنا عدداً من الزلالز المدمرة الشهيرة والتي راح ضحيتها مئات الآلاف من البشر، نذكر هنا: زلزال أنطاكية عام ٥٢٨ ذهب بأكثر من ٢٥٠ ألف ضحية. زلزال الساحل الشرقي للبحر الأبيض المتوسط عام ١٧٥٩ أسفر عن مائة ألف قتيل على الأقل. زلزال مدينة سان فرنسيسكو عام ١٩٠٦ قضى على ألف شخص من سكان المدينة عدا عن الخسائر المادية. زلزال اليابان عام ١٩٢٣ الذي دمر مدينة طوكيو ويووهاما تدميراً تماماً وأسفر عن سقوط أكثر من ٢٥٠ ألف قتيل. وزلزال بيرو في أميركا اللاتينية عام ١٩٧٠ الذي أودى بحياة ٥ ألف شخص في خمس دقائق فقط، وغيرها وغيرها من الزلالز المدمرة الأخرى.

إن مراكز رصد الزلالز المنتشرة في كل أنحاء العالم تسجل ما يقرب من مليون هزة سنوياً، لا يشعر الناس بأكثر من ٣٠ ألف هزة منها فقط.

أسباب الزلزال:

إن علماء الجيولوجيا وضعوا ثلاثة

أسباب للزلزال هي:

أنواع الزلازل:

بتولد عن حدوث الزلازل في نقطة ما في الأرض يوغران من الموجات الزلزالية، تنتشر في جميع الاتجاهات مبتعدةً عن موقعه:

الموجات الداخلية وهي على نوعين:

١ - الموجات الإبتدائية (أو الأولية) تنتشر خلال الأجسام الصلبة والسائلة والغازية في صورة تضاغطات وتخلخلات متوازية، وتشتمل بأنها ذات ذبذبات قصيرة وسرعة عالية، وتصل إلى أجهزة رصد الزلازل قبل غيرها من الموجات الأخرى، كما أنها عند وصولها إلى سطح الأرض فادمة من العمق يتحوال جزء منها إلى موجات صوتية في الهواء يمكن للإنسان سماعها.

٢ - الموجات الثانوية تنتقل في الأجسام الصلبة فقط عن طريق الاهتزاز من جانب إلى آخر كأنها تقوم بقص الصخر أو إزاحته في إتجاه عمودي على إتجاه حركتها، وهي ذات سرعات منخفضة وتصل إلى أجهزة الرصد بعد الأولية.

الموجات السطحية تعد الأكثر تدميراً وهي تنتقل على سطح الأرض من غير أن تمر إلى جوفها، وهي أبطأ أنواع الموجات الزلزالية وأخر ما يتم التقاطها على أجهزة الرصد.

تأثير الزلازل على القشرة الأرضية:

يختلف تأثير الزلازل على القشرة الأرضية حسب قوتها، فقد تتشقق الأرض ويحدث تشوهات كبيرة في التربة، أو يحدث انخفاض في بعض

أجزائها، وتنهار جروف الجبال، أو تنزق كتل صخرية منها، وقد تنضب بعض الآبار والينابيع بتسربها إلى الشقوق التي تحدثها الزلازل، وقد تظهر ينابيع جديدة وتفيض مياه الأنهر، وقد تحصل الزلازل تحت سطح البحر فتحصل موجات شديدة تطفى على السواحل لمسافات بعيدة وتدمير المنشآت الساحلية، بالإضافة إلى ما يحدثه الزلزال من تدمير في المباني والجسور والطرق والسدود ومحطات الطاقة وموت الكثريين من البشر.

توقع الزلازل:

على الرغم من وجود بعض الظواهر المختلفة التي قد تدل على قرب وقوع الزلازل في منطقة ما، إلا أنها ليست قاعدة ثابتة يعتمد عليها في تحديد وقت حدوثها. ولكن من أهم الظواهر التي قد يصاحبها حدوث هزات أرضية هي:

- ١ تغيرات في سرعة الموجات الزلزالية
- ٢ اختلاف مستوى المياه الجوفية في الآبار قبل حدوث الزلازل
- ٣ تشوهات في سطح الأرض في المناطق القرية من البؤرة
- ٤ إنطلاق غاز الرادون من الآبار على امتداد الصدوع
- ٥ تغير في درجة التوصيل الكهربائي للصخور وتغير في المجال المغناطيسي الأرضي
- ٦ إزدياد نشاط الهزات الأولية قبل حدوث الزلازل
- ٧ السلوك الشاذ لبعض الحيوانات.

(عن أحجار النفط والصخارة)

حل الكلمات المتقاطعة

ازرع شجرة



۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
ا	ا		ل	و	ب	ن	ت	س	
ي	د	ا	و		ا	ي	د	ا	
ي	ي	ي	ي	ي		ة	و	س	
د	ب	ت	س	م		م	ن		
ا		ي	ل	ا	ي	ل		ن	
		م	ا	ر	ه	ا	ل	ا	
د	ح	ل			ن			ه	
ر	س		ع	م	ل		د	ع	
ج	ا	ه		س	ا	ح	ل		
	د	و	د	ر		م	ا	م	

قسيمة ركن التعارف لمجلة



السن

الاسن

العنوان

(صندوق البريد أو رقم المنزل ، الشارع ، الحي أو المنطقة ، المدينة ، البلد)

الهواية

حاجز

المغامر العالمي



مسافرو طيران الشرق الأوسط أسرع الوافدين إلى وجهتهم



وقتهم في مطارات الترانزيت بانتظار
متابعة سفرهم، تصلون سريعاً إلى
وجهتكم، مرتاحين على متن طائراتنا
فرحين بمقابلة أحبائكم.

طيران الشرق الأوسط هي الشركة
الوحيدة التي تسير رحلات مباشرة
من بيروت إلى ٣٦ مدينة في ٥ قارات.
في بينما مسافرون آخرون يضيغون

